



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2022, 3M Company. Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki 3M jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od 3M, i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

| | | | |
|----------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Numer ID dokumentu: | 06-2383-5 | Numer wersji: | 7.03 |
| Data aktualizacji: | 23/11/2022 | Data zmiany wersji: | 20/09/2021 |

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz jego modyfikacjami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

3M SCOTCH(TM) 1603 SEALER (BLACK)

Numery identyfikacyjne produktu

DE-9999-5307-3

7100037106

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Aerazol izolacyjny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres: 3M Poland Sp. z o.o. al. Katowicka 117, Kajetany, 05-830 Nadarzyn; Tel: +48 22-739-60-00

e-mail: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Strona internetowa: www.3M.pl/kartycharakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacje (ze względu na wpływ na zdrowie i środowisko) tego materiału uzyskano przy użyciu metod obliczeniowych, z wyjątkiem przypadków, gdy dostępne są dane z badań lub stan fizyczny wpływa na klasyfikację. Klasyfikacje oparte na wynikach badań lub stanie fizycznym podano poniżej, jeśli mają zastosowanie.

Klasyfikacja:

Aerozol, Kategoria 1 - Aerosol 1; H222, H229

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319

Narazenie toksyczne jednorazowe na narządy docelowe, Kategoria 3 - STOT SE 3, H336

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Symbole:

GHS02 (Płomień)GHS07 (Wykrzyknik)

Piktogramy:



Zawiera:

| Nazwa substancji | Nr CAS | EC Nr | Stężenie % |
|------------------|----------|-----------|------------|
| aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 10 - 30 |
| octan butylu | 123-86-4 | 204-658-1 | 10 - 30 |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|------|--|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

| | |
|------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |

Przechowywanie:

| | |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |
|-------------|---|

Informacje uzupełniające::

Informacje uzupełniające o zagrożeniach::

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|---|

25% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznannej toksyczności ostrej doustnej.

25% mieszaniny zawiera składniki o nieznannej ostrej toksyczności skórnej

54% mieszaniny zawiera składniki o nieznannej toksyczności ostrej inhalacyjnej.
Zawiera: 25% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji | Identyfikator (y) | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|---|---------|---|
| eter dimetylowy | (Nr CAS) 115-10-6 (Nr WE) 204-065-8 | 30 - 60 | Gaz łatwopalny 1A, H220 Skroplony gaz, H280 Nota U |
| Środek wiążący | Brak | 10 - 30 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| octan butylu | (Nr CAS) 123-86-4 (Nr WE) 204-658-1 | 10 - 30 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| aceton | (Nr CAS) 67-64-1 (Nr WE) 200-662-2 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Kopolimer akrylanu | Brak | 1 - 5 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| ksylen | (Nr CAS) 1330-20-7 (Nr WE) 215-535-7 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |

W sekcji 16 znajduje się pełny tekst zwrotów H użytych w powyższej tabeli.

Informacje dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i substancji PBT i vPvB znajdują się w sekcji 8 i 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Jeżeli objawy narażenia wystąpią, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy podrażnienia nie

ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Umyć wodą z mydłem. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak krytycznych objawów lub skutków. Patrz Sekcja 11.1, informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Nie dotyczy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Użyć środków gaśniczych odpowiednich do gaszenia powstałego pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ciepła lub ognia mogą eksplodować.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

| <u>Substancja</u> | <u>Warunki</u> |
|-------------------|------------------|
| formaldehyd | Podczas spalania |
| tlenek węgla | Podczas spalania |
| Dwutlenek węgla | Podczas spalania |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda może być nieskutecznym środkiem gaśniczym, jednak pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą ze względu na możliwość wybuchu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować teren. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku dużego rozlania lub wycieków w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wentylację mechaniczną do rozproszenia lub wyciąg oparów, zgodnie z zasadami higieny przemysłowej. Ostrzeżenie! Silnik może być źródłem zapłonu i spowodować, że łatwopalne gazy lub opary w obszarze rozlania mogą się zapalić lub eksplodować. Zapoznaj się z innymi sekcjami karty charakterystyki aby uzyskać informacje dotyczące ochrony zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy dużym wycieku, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanałów ściekowych i wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Jeżeli to możliwe, uszczelnić uszkodzony pojemnik i umieścić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z wentylacją wywiewną, lub na zewnątrz do czasu dostarczenia odpowiedniego kontenera. Zabezpieczyć wyciek. Miejsce wycieku pokryć pianą gaśniczą. Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. Umieścić w metalowym pojemniku. Pozostałości usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio przeszkolony personel. Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. Szczelnie zamknąć pojemnik. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach lub w pomieszczeniach o małym ruchu powietrza. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

Pary gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń, rozprzestrzeniając się na duże odległości; mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża do źródła zapłonu i spowodować wsteczny ciąg płomienia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od środków utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zapoznać się z informacjami, w sekcjach 7.1 i 7.2, dotyczącymi bezpiecznego postępowania i warunków magazynowania produktu. Zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Jeżeli składnik jest ujawniony w sekcji 3, ale nie pojawia się w poniższej tabeli - Najwyższe dopuszczalne stężenia, to wartość nie jest dostępna dla tego składnika.

| Nazwa substancji | Nr CAS | Normatyw higieniczny | Wartość narażenia | Dodatkowe informacje |
|------------------|-----------|----------------------|--|----------------------|
| octan butylu | 123-86-4 | Ustalono | NDS (8 godzin):240mg/m ³ ; NDSCh (15 minut):720mg/m ³ | |
| ksylen | 1330-20-7 | Ustalono | NDS: 100 mg/m ³ ; NDSCh: 200 mg/m ³ | skóra |

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U.2018.1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Dopuszczalne wartości

biologiczne

Dopuszczalne wartości biologiczne nie istnieją dla każdego składnika wymienionego w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki.

Zalecane procedury monitorowania: Informacje na temat zalecanych procedur monitorowania można uzyskać kontaktując się z Centralnym Instytutem Ochrony Pracy (CIOP)

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić wentylację miejscową wywiewną przy utwardzaniu materiału na gorąco. Pary powstające przy utwardzaniu produktu usuwać do środowiska lub do systemów wentylacyjnych. Nie pozostawiać w pomieszczeniach, gdzie może wystąpić niedobór tlenu. Zapewnić ogólną wentylację wywiewną i/lub lokalne systemy wentylacji wyciągowej aby utrzymywać stężenia substancji poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i kontrolować ilość wydzielanego pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająca, stosować ochronę dróg oddechowych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu/twarzy**

Wybierz i używaj ochronę oczu / twarzy w oparciu o wyniki oceny narażenia. Do ochrony oczu / twarzy są zalecane: gogle ochronne niezaparowujące.

Obowiązujące normy/standardy

Stosuj ochronę oczu zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry/rąk

Wybrać i nosić rękawice i/lub odzież ochronną w celu ochrony przed kontaktem ze skórą na podstawie oceny narażenia. Skonsultować wybór środków ochrony indywidualnej z przedstawicielem producenta w celu wybrania odpowiedniego materiału.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

| Nazwa substancji | Grubość (mm) | Czas przebicia |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| Guma nitrylowa | Brak danych | Brak danych |

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Ochrona dróg oddechowych

Ocena narażenia może być potrzebna aby zdecydować, czy wymagany jest respirator. Jeśli respirator jest potrzebny, należy użyć maski jako część pełnej ochrony dróg oddechowych. Na podstawie wyników oceny narażenia, wybierz poniższy typ respiratora w celu zmniejszenia narażenia inhalacyjnego:

Półmaska lub pełna maska odpowiednia do oczyszczania powietrza z par organicznych.

Półmaska lub maska pełna dostarczająca powietrze.

W przypadku pytań dotyczących przydatności do konkretnego zastosowania, należy skonsultować się z producentem respiratora.

Obowiązujące normy/standardy

Użyć sprzętu ochrony układu oddechowego zgodnie z normą PN-EN 140 lub PN-EN 136

Użyć sprzętu ochrony układu oddechowego zgodnie z normą PN-EN 140 lub PN-EN 136: typ filtrów A

Zagrożenia termiczne

Nosić rękawice izolujące od zimna/maski na twarz/ochronę oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|---|---|
| Stan fizyczny | Ciecz |
| Barwa | Czarny |
| Zapach | Rozpuszczalnik |
| Próg zapachu | <i>Brak danych</i> |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | <i>Brak danych</i> |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | <i>Brak danych</i> |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie dotyczy |
| Granice wybuchowości - dolna (LEL) | 0,8 % |
| Granice wybuchowości - górna (UEL) | <i>Brak danych</i> |
| Temperatura zapłonu | <=21 °C |
| temperatura samozapłonu | 300 °C |
| Temperatura rozkładu | <i>Brak danych</i> |
| pH | <i>substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)</i> |
| Lepkość kinematyczna | <i>Nie dotyczy</i> |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nierozpuszczalny |
| Nierozpuszczalność w wodzie | <i>Brak danych</i> |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | <i>Brak danych</i> |
| Prężność par | 320 000 Pa |
| Gęstość | 1 g/ml |
| Gęstość względna | 1 [Standard:Woda=1] |
| Względna gęstość pary | <i>Brak danych</i> |

9.2. Inne informacje**9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa**

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| UE lotne związki organiczne | <i>Brak danych</i> |
| Szybkość parowania | <i>Brak danych</i> |
| Związki lotne | 60 - 95 % |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt może reagować w określonych warunkach z niektórymi substancjami - patrz pozostałe podsekcje.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

| <u>Substancja</u> | <u>Warunki</u> |
|-------------------|----------------|
| Nieznane | |

Odniesienie znajduje się w rozdziale 5.2 dla niebezpiecznych produktów rozkładu podczas spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą nie zgadzać się z klasyfikacją UE w sekcji 2 i/lub klasyfikacjami składników w sekcji 3, jeśli określone klasyfikacje składników są ustalone przez upoważnione organy. Ponadto zwroty i dane przedstawione w sekcji 11 są oparte na zasadach obliczeniowych UN GHS i klasyfikacjach pochodzących z wewnętrznych ocen zagrożeń.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Objawy narażenia

Na podstawie danych z badań i /lub informacji na temat składników, materiał ten może wywołać następujące skutki dla zdrowia:

Drogi oddechowe

Asfiksja (niedotlenienie) z następującymi objawami: przyspieszenie akcji serca i oddechu, senność, ból głowy, zaburzenia koordynacji ruchów, nudności, wymioty, utrata przytomności i zgon. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia ze strony układu oddechowego z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, zaburzenia mowy, wydłużenie czasu reakcji i utratę przytomności. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Kontakt ze skórą

Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować: Odtuszczanie skóry; Oznaki / objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie i pękanie skóry.

Kontakt z oczami

Silne działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: zaczerwienienie spojówek, łzawienie, obrzęk, ból, zaburzenia widzenia, zmętnienie rogówki, możliwe trwałe upośledzenie widzenia.

Droga pokarmowa

Połknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Dodatkowe skutki dla zdrowia:

Pojedyncze narażenie może powodować działania na narządy docelowe:

Wpływ na słuch- uszkodzenie słuchu, zaburzenia równowagi, uczucie dzwonienia w uszach. Mogą wystąpić zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego(CNS) z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, senność, rozkojarzenie, wydłużenie czasu reakcji, zaburzenia mowy, zaburzenia koordynacji i utrata przytomności. Działanie na układ oddechowy: objawy mogą obejmować kaszel, spłycenie oddechu, uczucie ciężkości w klatce piersiowej, świst oddechowy, podwyższenie tętna, niebieskawy odcień skóry (sinica), wzmożone wydzielanie plwociny; zmiany w wynikach testów czynnościowych płuc i/lub uszkodzenie układu oddechowego.

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować działania na narządy docelowe:

Wpływ na słuch- uszkodzenie słuchu, zaburzenia równowagi, uczucie dzwonienia w uszach. Skutki neurologiczne: objawy mogą obejmować zmiany osobowości, brak koordynacji, drętwienie lub pieczenie, słabość, drżenia i/lub zmiany w ciśnieniu krwi i tętnie.

Dane toksykologiczne

Jeśli składnik jest ujawniony w sekcji 3, ale nie pojawia się w tabeli poniżej, albo brak jest danych dla punktu końcowego lub dane nie są wystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność ostra

| Nazwa | Droga | Gatunek | Wartość |
|-------|-------|---------|---------|
|-------|-------|---------|---------|

3M SCOTCH(TM) 1603 SEALER (BLACK)

| | narażenia | | |
|-----------------|-------------------------------|--------|--|
| Ogółem produktu | Skóra | | Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg |
| Ogółem produktu | Wdychanie – pary(4 h) | | Brak danych, obliczone ATE>50 mg/l |
| Ogółem produktu | Droga pokarmowa | | Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg |
| eter dimetylowy | Wdychanie (4 h) | Szczur | LC50 164 000 ppm |
| aceton | Skóra | Królik | LD50 > 15 688 mg/kg |
| aceton | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 76 mg/l |
| aceton | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 5 800 mg/kg |
| octan butylu | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| octan butylu | Przy wdychaniu pył/mgła (4 h) | Szczur | LC50 1,4 mg/l |
| octan butylu | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 > 20 mg/l |
| octan butylu | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 8 800 mg/kg |
| ksylen | Skóra | Królik | LD50 > 4 200 mg/kg |
| ksylen | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 29 mg/l |
| ksylen | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 3 523 mg/kg |

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--------------|---------|-------------------------------|
| aceton | Mysz | Minimalne działanie drażniące |
| octan butylu | Królik | Minimalne działanie drażniące |
| ksylen | Królik | Łagodne działanie drażniące |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--------------|---------|---------------------------------|
| aceton | Królik | Mocno drażniący |
| octan butylu | Królik | Umiarkowane działanie drażniące |
| ksylen | Królik | Łagodne działanie drażniące |

Działanie uczulające na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--------------|-------------------------|--------------------|
| octan butylu | Wiele gatunków zwierząt | Nie sklasyfikowano |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Dla składnika/składników żadne dane obecnie nie są dostępne lub nie są wystarczające do klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| eter dimetylowy | In Vitro | Nie jest mutageny |

| | | |
|-----------------|----------|--|
| eter dimetylowy | In vivo | Nie jest mutagenny |
| aceton | In vivo | Nie jest mutagenny |
| aceton | In Vitro | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| octan butylu | In Vitro | Nie jest mutagenny |
| ksylen | In Vitro | Nie jest mutagenny |
| ksylen | In vivo | Nie jest mutagenny |

Rakotwórczość

| Nazwa | Droga narażenia | Gatunek | Wartość |
|-----------------|-----------------|---------------------------|--|
| eter dimetylowy | Przy wdychaniu | Szczur | Nie jest rakotwórczy |
| aceton | Nie określono | Wiele gatunków w zwierząt | Nie jest rakotwórczy |
| ksylen | Skóra | Szczur | Nie jest rakotwórczy |
| ksylen | Droga pokarmowa | Wiele gatunków w zwierząt | Nie jest rakotwórczy |
| ksylen | Przy wdychaniu | Człowiek | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|-----------------|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| eter dimetylowy | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 40 000 ppm | podczas organogenezy |
| aceton | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość | Szczur | NOAEL 1 700 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 5,2 mg/l | podczas organogenezy |
| octan butylu | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość | Szczur | NOAEL 7,1 mg/l | przed zapłodnieniem i podczas ciąży |
| octan butylu | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 7,1 mg/l | przed zapłodnieniem i podczas ciąży |
| ksylen | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość | Człowiek | NOAEL Niedostępne | narażenie zawodowe |
| ksylen | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Mysz | NOAEL Niedostępne | podczas organogenezy |
| ksylen | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL Niedostępne | w czasie ciąży |

Laktacja

| Nazwa | Droga narażenia | Gatunek | Wartość |
|--------|-----------------|---------|---|
| ksylen | Droga pokarmowa | Mysz | Nie sklasyfikowany jako mający wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią |

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|-----------------|-----------------|---|--|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| eter dimetylowy | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Szczur | LOAEL 10 000 ppm | 30 minut |
| eter dimetylowy | Przy wdychaniu | uczulenie układu sarkowo-naczyniowego | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Pies | NOAEL 100 000 ppm | 5 minut |
| aceton | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| aceton | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| aceton | Przy wdychaniu | układ odpornościowy | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL 1,19 mg/l | 6 h |
| aceton | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Świnka morska | NOAEL Niedostępne | |
| aceton | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | zatrucie i/lub nadużycie |
| octan butylu | Przy wdychaniu | układ oddechowy | Może powodować uszkodzenie narządów. | Szczur | LOAEL 2,6 mg/l | 4 h |
| octan butylu | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | niedostępna |
| octan butylu | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych | Człowiek | NOAEL Niedostępne | niedostępna |
| octan butylu | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Profesjonalna opinia | NOAEL Niedostępne | |
| ksylen | Przy wdychaniu | narząd słuchu | Powoduje uszkodzenie narządów | Szczur | LOAEL 6,3 mg/l | 8 h |
| ksylen | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| ksylen | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| ksylen | Przy wdychaniu | oczy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 3,5 mg/l | niedostępna |
| ksylen | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL Niedostępne | |

| | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---|-------------------------|----------------------|-------------|
| ksylen | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| ksylen | Droga pokarmowa | oczy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 250 mg/kg | nie dotyczy |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|-----------------|-----------------|--|-------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| eter dimetylowy | Przy wdychaniu | układ krwiotwórczy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 25 000 ppm | 2 lata |
| eter dimetylowy | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 20 000 ppm | 30 tydzień |
| aceton | Skóra | oczy | Nie sklasyfikowano | Świnka morska | NOAEL Niedostępne | 3 tydzień |
| aceton | Przy wdychaniu | układ krwiotwórczy | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL 3 mg/l | 6 tydzień |
| aceton | Przy wdychaniu | układ odpornościowy | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dni |
| aceton | Przy wdychaniu | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Świnka morska | NOAEL 119 mg/l | niedostępna |
| aceton | Przy wdychaniu | serce wątroba | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 45 mg/l | 8 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 900 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | serce | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2 500 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | układ krwiotwórczy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 200 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | wątroba | Nie sklasyfikowano | Mysz | NOAEL 3 896 mg/kg/dzień | 14 dni |
| aceton | Droga pokarmowa | oczy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 3 400 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2 500 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | mięśnie | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2 500 mg/kg | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | skóra kości, zęby, paznokcie i/lub włosy | Nie sklasyfikowano | Mysz | NOAEL 11 298 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| octan butylu | Przy wdychaniu | Układ węchowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2,4 mg/l | 14 tydzień |
| octan butylu | Przy wdychaniu | wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Królik | NOAEL 7,26 mg/l | 13 dni |
| ksylen | Przy | układ nerwowy | Powoduje uszkodzenie narządów | Szczur | LOAEL 0,4 | 4 tydzień |

| | | | | | | |
|--------|-----------------|--|--|---------------------------|-------------------------|-------------|
| | wdychaniu | | poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie | | mg/l | |
| ksylen | Przy wdychaniu | narząd słuchu | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ oddechowy. | Szczur | LOAEL 7,8 mg/l | 5 dni |
| ksylen | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunków w zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| ksylen | Przy wdychaniu | serce układ hormonalny przewód pokarmowy układ krwiotwórczy mięśnie nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunków w zwierząt | NOAEL 3,5 mg/l | 13 tydzień |
| ksylen | Droga pokarmowa | narząd słuchu | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 900 mg/kg/dzień | 2 tydzień |
| ksylen | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 1 500 mg/kg/dzień | 90 dni |
| ksylen | Droga pokarmowa | wątroba | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunków w zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| ksylen | Droga pokarmowa | serce skóra układ hormonalny kości, zęby, paznokcie i/lub włosy układ krwiotwórczy układ odpornościowy układ nerwowy układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Mysz | NOAEL 1 000 mg/kg/dzień | 103 tydzień |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Nazwa | Wartość |
|--------|----------------------------------|
| ksylen | Zagrożenie spowodowane aspiracją |

W przypadku dodatkowych pytań dotyczących danych toksykologicznych dla tego materiału i/lub jego składników proszę skontaktować się z 3M.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które zostałyby ocenione jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Poniższe informacje mogą się nie zgodzić z klasyfikacją UE w sekcji 2 i / lub klasyfikacją składników w sekcji 3 jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto informacje oraz dane przedstawione w sekcji 12 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny 3M.

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

| Nazwa substancji | CAS # | Organizm | Rodzaj badania | Czas trwania | Badane wartości | Wyniki |
|------------------|-----------|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------|
| eter dimetylowy | 115-10-6 | Bakteria | Doświadczalny | Nie dotyczy | EC10 | >1 600 mg/l |
| eter dimetylowy | 115-10-6 | Głupik | Doświadczalny | 96 h | LC50 | >4 100 mg/l |
| eter dimetylowy | 115-10-6 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | EC50 | >4 400 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Głony lub inne rośliny wodne | Doświadczalny | 96 h | EC50 | 11 493 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Bezkręgowce | Doświadczalny | 24 h | LC50 | 2 100 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Pstrąg tęczowy | Doświadczalny | 96 h | LC50 | 5 540 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Rozwielitki | Doświadczalny | 21 dni | NOEC | 1 000 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Bakteria | Doświadczalny | 16 h | NOEC | 1 700 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Dżdżownica kompostowa | Doświadczalny | 48 h | LC50 | >100 |
| octan butylu | 123-86-4 | Osad beztlenowy | Doświadczalny | 24 h | NOEC | 1 200 mg/l |
| octan butylu | 123-86-4 | Bakteria | Doświadczalny | 18 h | EC50 | 959 mg/l |
| octan butylu | 123-86-4 | Krewetki solankowe | Doświadczalny | 48 h | LC50 | 32 mg/l |
| octan butylu | 123-86-4 | Pimephales promelas | Doświadczalny | 96 h | LC50 | 18 mg/l |
| octan butylu | 123-86-4 | Głony | Doświadczalny | 72 h | ErC50 | 674,7 mg/l |
| octan butylu | 123-86-4 | Rozwielitki | Doświadczalny | 24 h | EC50 | 72,8 mg/l |
| ksylen | 1330-20-7 | Osad czynny | wartość obliczona | 3 h | NOEC | 157 mg/l |
| ksylen | 1330-20-7 | Głony | wartość obliczona | 72 h | EC50 | 4,36 mg/l |
| ksylen | 1330-20-7 | Pstrąg tęczowy | wartość obliczona | 96 h | LC50 | 2,6 mg/l |
| ksylen | 1330-20-7 | Rozwielitki | wartość obliczona | 48 h | EC50 | 3,82 mg/l |
| ksylen | 1330-20-7 | Głony | wartość obliczona | 72 h | NOEC | 0,44 mg/l |
| ksylen | 1330-20-7 | Rozwielitki | wartość obliczona | 7 dni | NOEC | 0,96 mg/l |
| ksylen | 1330-20-7 | Pstrąg tęczowy | Doświadczalny | 56 dni | NOEC | >1,3 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa substancji | Numer CAS | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|------------------|-----------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| eter dimetylowy | 115-10-6 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 5 %BOD/ThO D | OECD 301D - zamknięty tygiel |
| eter dimetylowy | 115-10-6 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 12.4 dni (t 1/2) | |
| aceton | 67-64-1 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 78 %BOD/ThO D | OECD 301D - zamknięty tygiel |
| aceton | 67-64-1 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 147 dni (t 1/2) | |
| octan butylu | 123-86-4 | Doświadczalny | 28 dni | Biologiczne | 98 %BOD/ThO | OECD 301D - zamknięty |

| | | | | | | |
|--------|-----------|-----------------------------|--------|---------------------------------------|------------------|-----------|
| | | Biodegradacja | | zapotrzebowanie na tlen | D | tygiel |
| ksylen | 1330-20-7 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 90-98 %BOD/ThO D | OECD 301F |
| ksylen | 1330-20-7 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 1.4 dni (t 1/2) | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji | Cas No. | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|------------------|-----------|---|--------------|----------------------------|-------------|------------------------------|
| eter dimetylowy | 115-10-6 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| aceton | 67-64-1 | Doświadczalny BCF - Inne | | Współczynnik bioakumulacji | 0.65 | |
| aceton | 67-64-1 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | -0.24 | |
| octan butylu | 123-86-4 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | 2.3 | metody OECD 117 log Kow HPLC |
| ksylen | 1330-20-7 | Doświadczalny BCF - Fish | 56 dni | Współczynnik bioakumulacji | 25.9 | |

12.4. Mobilność w glebie

| Nazwa substancji | Cas No. | Rodzaj badania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| eter dimetylowy | 115-10-6 | Modelowane Mobilność w glebie | Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 3 l/kg | Episuite™ |
| aceton | 67-64-1 | Modelowane Mobilność w glebie | Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 9,7 l/kg | Episuite™ |
| octan butylu | 123-86-4 | Modelowane Mobilność w glebie | Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 70 l/kg | Episuite™ |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które zostałyby ocenione jako zaburzające gospodarkę hormonalną wpływające na środowisko

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Spalić w spalarni odpadów. Obiekt musi być zdolny do obsługi pojemników aerozolowych. Jako alternatywę w dysponowaniu odpadu, wykorzystywać dozwolone składowiska odpadów. Puste pojemniki / beczki / kontenery wykorzystywane do przewożenia i przenoszenia niebezpiecznych substancji chemicznych (substancji chemicznych / mieszanin / preparatów

zaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy, przechowywać i usuwać jako niebezpieczne odpady o ile nie określono inaczej przez obowiązujące przepisy dotyczące odpadów. Skonsultuj się z odpowiednimi organami regulacji w celu określenia metod przetwarzania i usuwania.

Kodowanie odpadów odbywa się w oparciu o przewidywane zastosowanie produktu przez konsumenta. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sugerowany kod odpadu

160504* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Sugerowany kod odpadu (opakowanie po produkcji)

150104 Opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | Przewóz drogowy (ADR) | Transport lotniczy (IATA) | Transport morski (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | AEROZOLE | AEROZOLE, ŁATWOPALNE | AEROZOLE |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie zagrażający środowisku | Nie dotyczy | Nie zanieczyszczający morza |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki. | Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki. | Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki. |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Temperatura kontrolowana | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Temperatura awaryjna | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Kod klasyfikacyjny ADR | 5F | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

| | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|------|
| Kod segregacji IMDG | Nie dotyczy | Nie dotyczy | BRAK |
|----------------------------|-------------|-------------|------|

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat transportu / wysyłki materiałów kolejną (RID) lub śródlądowymi drogami wodnymi (ADN), należy skorzystać z danych kontaktowych jak adres lub numerem telefonu podanych na pierwszej stronie karty charakterystyki.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rakotwórczość

| <u>Nazwa substancji</u> | <u>Nr CAS</u> | <u>Klasyfikacja</u> | <u>Przepisy prawne</u> |
|-------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|
| ksylen | 1330-20-7 | Grupa 3: Niesklasyfikowany | IARC |

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych)

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami.

Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP). Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

DYREKTYWA 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I , CZĘŚĆ 1
Brak

Wskazane substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I , CZĘŚĆ 2

| Substancje niebezpieczne | Identyfikator (y) | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z zastosowaniem | |
|--------------------------|-------------------|---|---|
| | | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
| aceton | 67-64-1 | 10 | 50 |
| eter dimetylowy | 115-10-6 | 10 | 50 |
| octan butylu | 123-86-4 | 10 | 50 |
| ksylen | 1330-20-7 | 10 | 50 |

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012

Brak substancji chemicznych

Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w dyrektywie 1999/45/WE. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na szczelbu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji / mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ oddechowy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Przyczyna aktualizacji:

Section 1: E-mail address - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została dodana.
Seksja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została usunięta.
Seksja 12: 12.7. Inne szkodliwe skutki - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 12: Mobilność w glebie - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Bioaccumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 14 Mnożnik - tytuł - Informacja została usunięta.
Seksja 14 Mnożnik - przepisy prawne - Informacja została usunięta.
Seksja 14 Kategoria transportowa - tytuł - Informacja została usunięta.
Seksja 14 Kategoria transportowa - przepisy prawne - Informacja została usunięta.
Seksja 14 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO - tytuł - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 14 Kod przewozu przez tunele - tytuł - Informacja została usunięta.
Seksja 14 Kod przewozu przez tunele - przepisy prawne - Informacja została usunięta.
Seksja 14 Numer UN - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 15: Regulacje - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 15: Dyrektywa Seveso Substancje - Informacja została dodana.
Seksja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 2: Brak informacji o substancjach PBT/vPvB – ostrzeżenie - Informacja została dodana.

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. 3M Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu. Ponadto niniejsza karta charakterystyki służy do przekazywania informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Jeśli jesteś importerem tego produktu do Unii Europejskiej, ponosisz odpowiedzialność za wszystkie wymogi regulacyjne, w tym między innymi za rejestracje/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

Karty charakterystyki są dostępne w Internecie pod adresem: www.3M.pl/kartycharakterystyki